

GASTROTRICHA UND KINORHYNCHA

Bearbeitet von

PROF. DR. A. REMANE

Zoologisches Institut der Universität Kiel

Mit 297 Textfiguren



LEIPZIG

AKADEMISCHE VERLAGSGESELLSCHAFT M. B. H.

1936

Inhaltsverzeichnis

Gastrotricha

	Seite		Seite
Einleitung	1	a) Ovarien und Eilager	117
A. Kurze Charakteristik d. Gastrotricha	1	b) Anhangsgebilde des Genitalapparates . .	128
B. Geschichtlicher Überblick . .	5	c) Eier	129
C. Morphologie und Histologie .	10	d) Hoden	131
I. Größe und Körperform	10	e) Spermien und Spermienbildung	138
II. Körperdecke	21	D. Entwicklung und Wachstum	139
a) Kutikula und Kutikulargebilde	21	E. Die Verwandtschaftsbeziehungen der Gastrotrichen	147
b) Bewimperung	32	F. System	154
c) Epidermis	39	G. Systematischer Überblick . .	163
d) Hautdrüsen	44	I. Ordnung Macrodasyoidea	163
e) Haftröhrchen	51	II. Ordnung Chaetonotoidea .	181
III. Darmtraktus	55	H. Ökologie und geographische Verbreitung	210
a) Allgemeines	55	I. Ökologische Bedeutung einzelner Faktoren	210
b) Mund	57	a) Salzgehalt	210
c) Pharynx	58	b) Sauerstoff	213
d) Magendarm	74	c) Schwefelwasserstoff .	213
IV. Nervensystem	79	d) Kohlensäure	214
a) Gehirn	80	II. Biotope des Meeres	214
V. Sinnesorgane	87	III. Biotope des Süßwassers .	216
a) Seitensinnesorgan . .	87	IV. Geographische Verbreitung	218
b) Wimpersinnesorgane	90	I. Lebensweise	220
c) Stäbchen und Cirren	94	I. Bewegungen	220
d) Pigmentsinnesorgane	94	II. Ernährung	225
e) Die fraglichen statischen Sinnesorgane .	96	III. Exkretion	229
VI. Leibeshöhle	97	IV. Sinnesphysiologie	230
VII. Muskulatur	99	V. Parasiten	230
a) Ringmuskulatur . .	99	K. Variabilität	231
b) Längsmuskulatur . .	102	L. Untersuchungstechnik	234
c) Histologie der Muskeln	109	a) Sammeln	234
VIII. Y-Organ	111	b) Fixieren	235
IX. Protonephridien und Ventraldrüsen	112	M. Schriften-Verzeichnis	237
X. Geschlechtsverhältnisse	115		
XI. Gonaden und Geschlechtszellen	116		

Kinorhyncha (= Echinodera)

	Seite		Seite
Einleitung	243	D. Entwicklung	329
A. Kurze Charakteristik der Kinorhyncha	243	a) Larven	329
B. Geschichte	244	b) Die Umbildungen während der Entwicklung und die Zahl der Larvenstadien	331
C. Morphologie und Histologie	246	c) Die Häutung	335
I. Größe	246	E. Die Verwandtschaftsbeziehungen	337
II. Körperform	246	F. System	342
a) Skaliden	255	G. Ökologie und geographische Verbreitung	363
b) Stacheln	261	H. Lebensweise	365
c) Zacken	263	I. Variabilität	369
d) Klebröhren	264	K. Untersuchungsmethoden	370
III. Körperdecke	264	L. Schriften-Verzeichnis	370
a) Kutikula	264	Namenregister	373
b) Epidermis	277	Verzeichnis der Abbildungen	378
IV. Sinnesorgane	282	Autorenregister	381
V. Nervensystem	285	Sachregister	383
VI. Darmtraktus	290	Berichtigungen und Ergänzungen	385
VII. Leibeshöhle und Amöbozyten	300		
VIII. Muskulatur	301		
IX. Protonephridien	312		
X. Geschlechter und Sexualdimorphismus	314		
XI. Gonaden	315		